



“上头”电子烟的秘密

广东禁毒系列知识科普之——依托咪酯



你对“上头”电子烟了解多少？

近年来，随着电子烟逐渐流行，一些类似电子烟的“上头电子烟”已成为重要的涉毒工具，
以在“比普通香烟有劲”“越吸越上头”“感觉像高空飞行”等标签的蛊惑诱导年轻人。



这种“上头电子烟”外观与普通电子烟不易区分，但犯罪分子在电子烟油中添加了合成大麻素、依托咪酯等成分，实际上是一种**新型毒品**。



什么是依托咪酯？



一、什么是依托咪酯？

1964年

依托咪酯 (Etomidate) 由美国强生公司旗下杨森制药公司开发。

2000年版《中华人民共和国药典》首次收录“依托咪酯”“依托咪酯注射液”，并延续至今。



1972年

依托咪酯作为静脉麻醉药在欧洲开始使用。它是市场上第一种非巴比妥类静脉麻醉药。



一、什么是依托咪酯？

依托咪酯是一种含有咪唑环的羧化酯类药物，**其纯品为白色结晶或结晶性粉末。**



依托咪酯具有镇静催眠活性，医学上一般用于静脉全麻诱导或麻醉辅助，主要作用于高位脊髓和大脑皮层感觉中枢，抑制周围感觉刺激向大脑传导，有效催眠剂量为0.3mg/kg（按体重计算，正常范围在0.2~0.6mg/kg），静脉注射后20秒即产生麻醉。由于起效快，维持时间短，药理活性高和循环稳定等特点，在临床上被广泛使用。



一、什么是依托咪酯？



据2021年复旦大学实验动物中心小白鼠活体实验结果表明，依托咪酯诱导后30-60秒内就会快速引起意识丧失，在 $8\mu\text{mol/L}$ 灌流浓度下，神经元放电频率下降幅度可达 $94.5\pm 4.38\%$ ，并且可能影响内侧前额叶皮层和海马通路功能，进而损伤记忆功能。

一、什么是依托咪酯？



有些不法分子利用依托咪酯的麻醉效果，将其作为毒品替代品滥用，主要通过地下渠道非法制造和贩卖。目前，吸毒人员滥用依托咪酯，主要是把依托咪酯添加在香烟的烟丝中，或者是添加在电子烟油中，以电子烟的形式来吸食。

一、什么是依托咪酯？



依托咪酯介绍视频



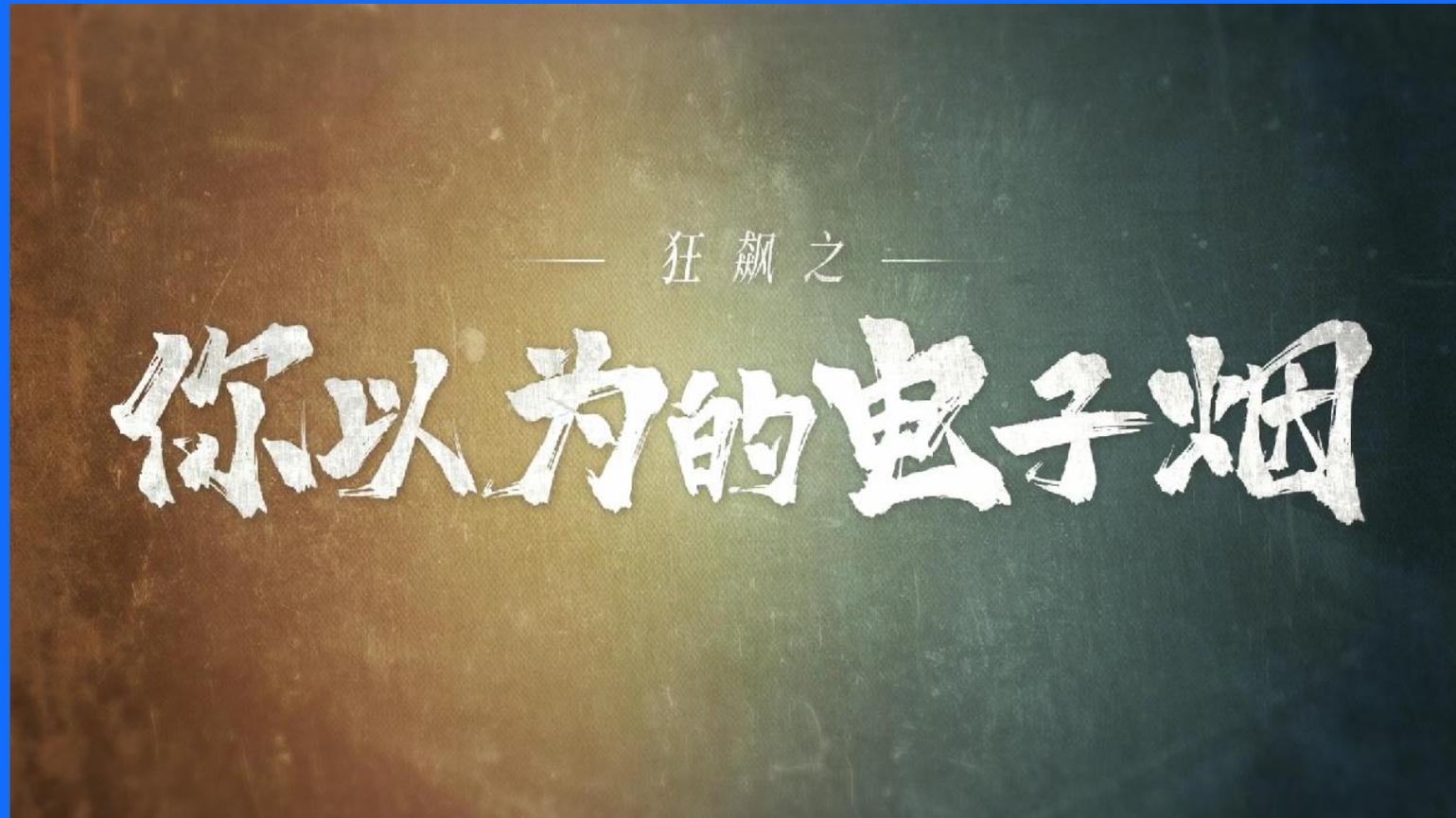


滥用依托咪酯的危害

二、滥用依托咪酯的危害



狂飙之你以为的电子烟

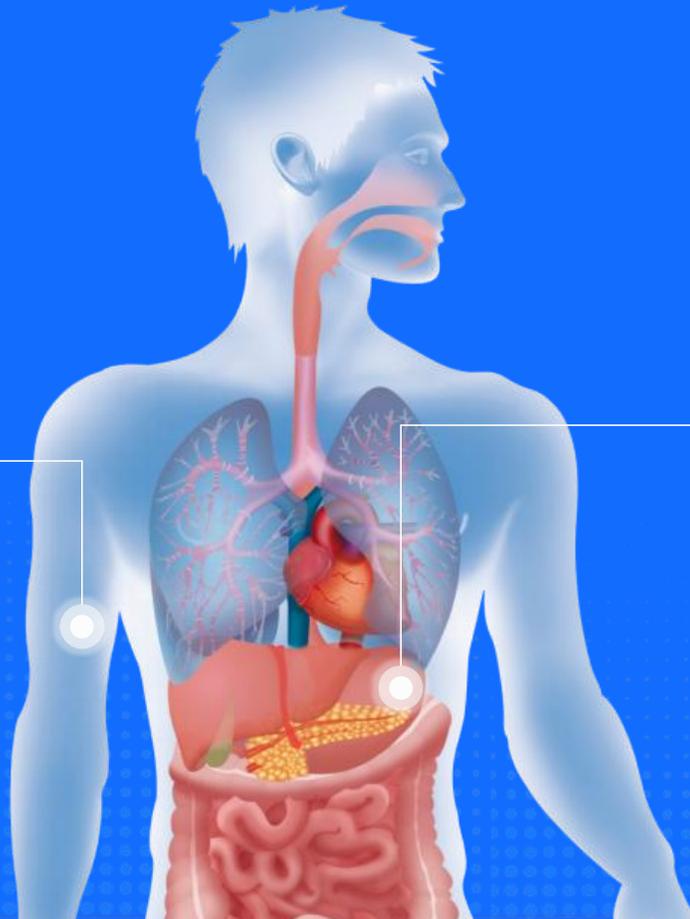




二、滥用依托咪酯的危害

生理危害：长期滥用依托咪酯会对肾上腺皮质功能、中枢神经系统、心血管系统、肝脏功能等造成影响。

肌阵挛。全身麻醉诱导阶段使用依托咪酯发生肌阵挛的概率高达50%~80%。依托咪酯可与中脑黑质、纹状体等部位的多巴胺受体竞争性结合，减少内源性多巴胺的生成，导致肌阵挛的发生。

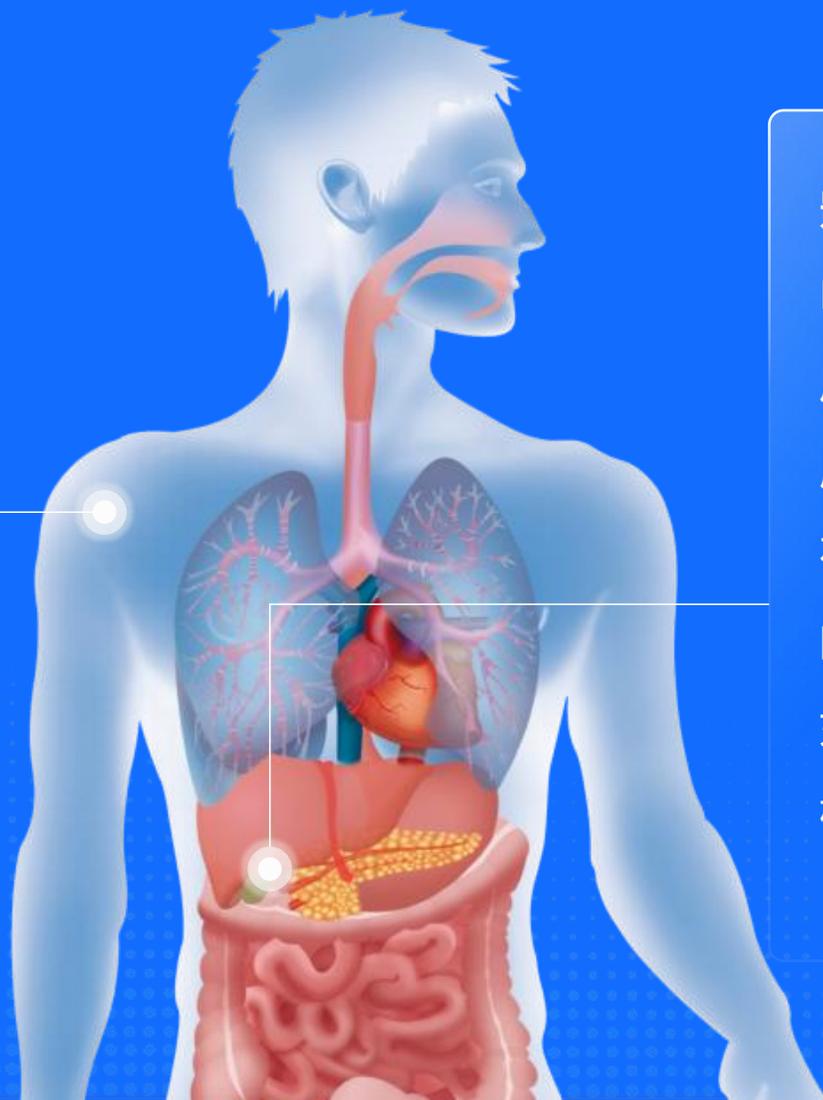


抑制肾上腺皮质功能。有研究发现依托咪酯对肾上腺皮质功能有抑制作用，这种抑制作用持续时间久，甚至长于镇静催眠时长，存在降低危重患者存活率的风险。

二、滥用依托咪酯的危害

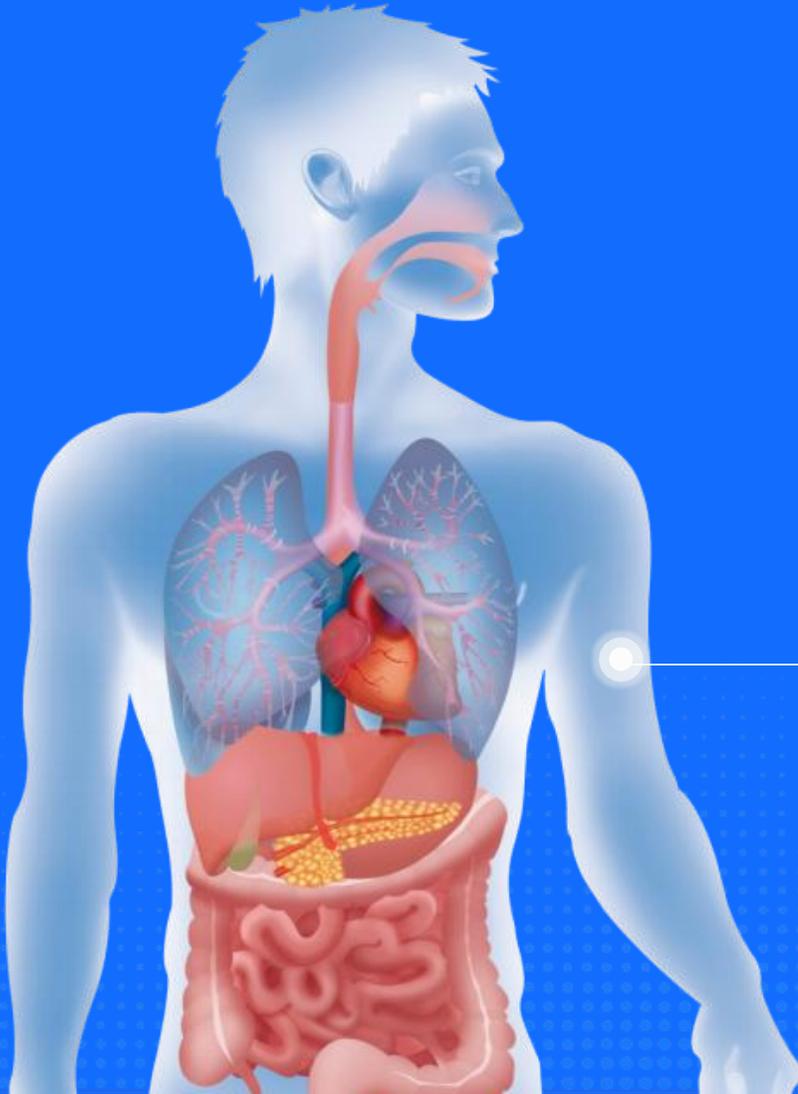


神经毒性。依托咪酯全身麻醉会对发育期大脑造成不良损伤，这是由于依托咪酯作为一种能够完全抑制大脑活动、阻断神经元兴奋的麻醉药，会较大程度上对发育中的神经元兴奋进行抑制，并导致细胞内钙离子浓度大幅升高，从而使得神经元出现较严重的损伤与凋亡。



影响肝脏功能。给予大鼠依托咪酯注射后，肝脏内自由基生成增加，自由基可以损伤大鼠肝细胞，从而影响肝脏功能。在组织切片中发现了肝脏轻微的损伤，与生物学结果一致，如肝细胞变性、血管充血和单核细胞浸润等。

二、滥用依托咪酯的危害

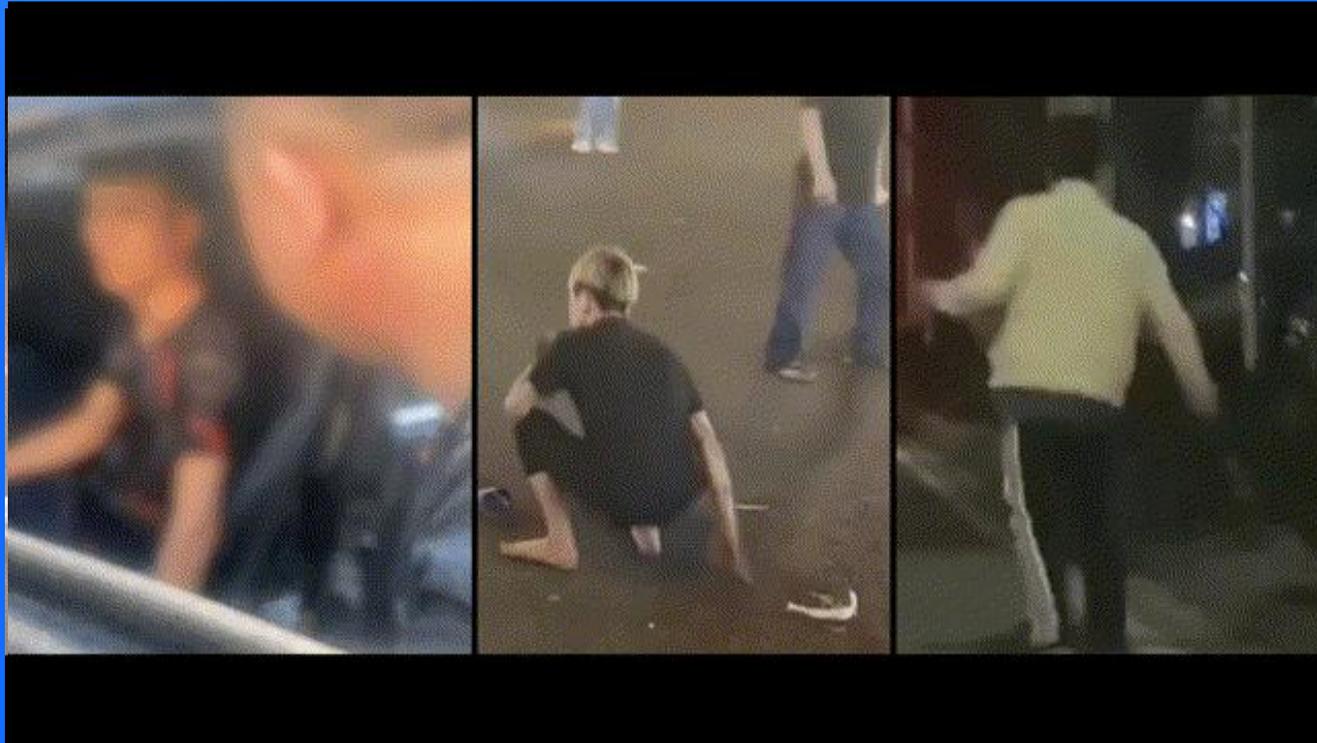


过量吸食可能造成死亡。过量吸食依托咪酯超出身体耐受范围时**有可能致死**，国内已有这方面的案例证实。

二、滥用依托咪酯的危害



身体危害： 依托咪酯吸食后症状主要表现为手抖眩晕、站立不稳、东倒西歪等类似醉酒状态。



二、滥用依托咪酯的危害



依托咪酯滥用危害视频



资
料

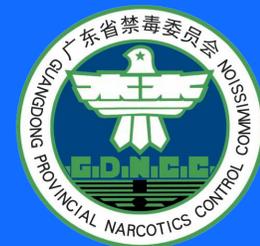
二、滥用依托咪酯的危害



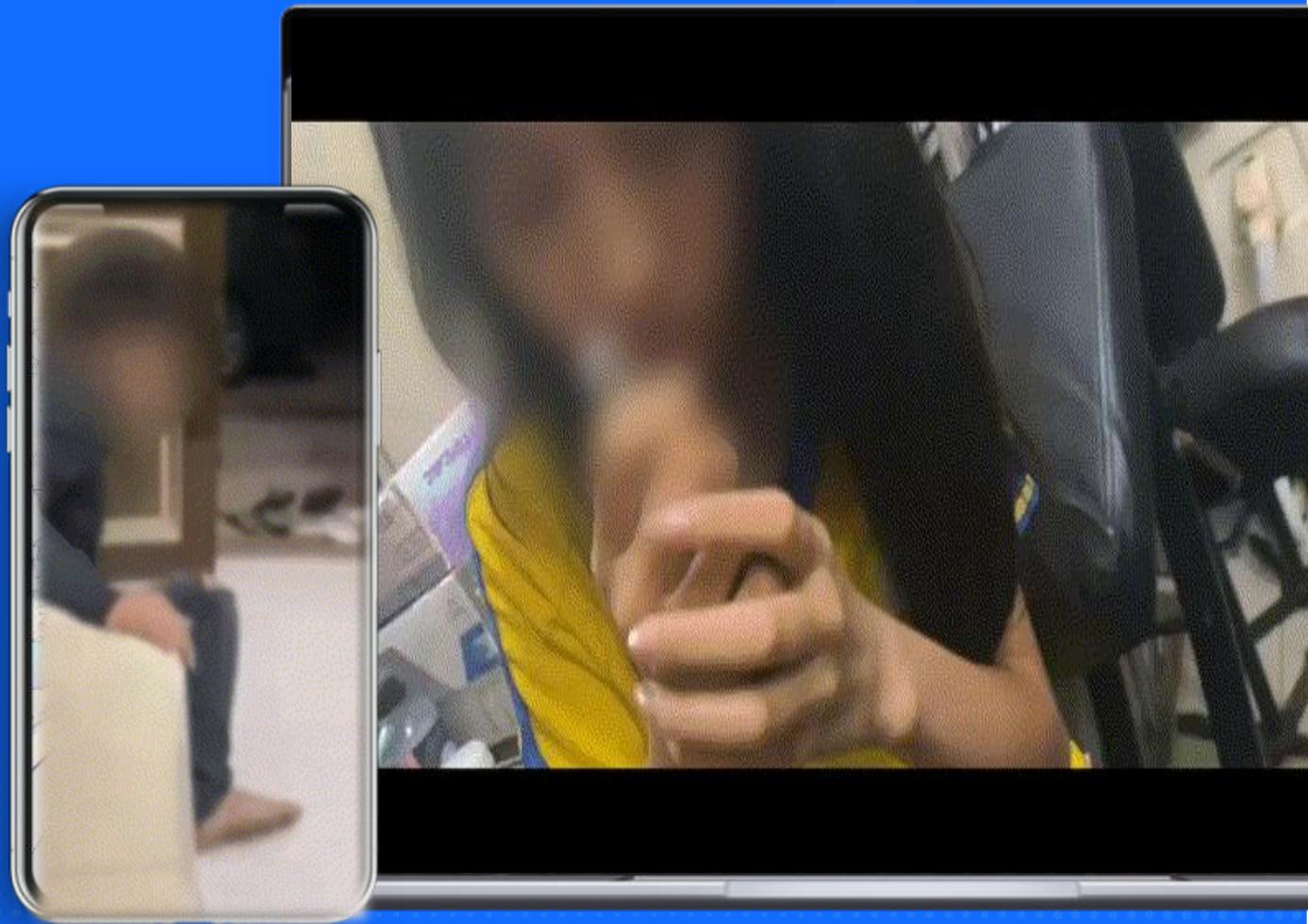
如果大剂量吸食，还会出现脾气暴躁等影响人的情绪、思维和意志行为的精神障碍，甚至可能造成呼吸暂停等严重后果。



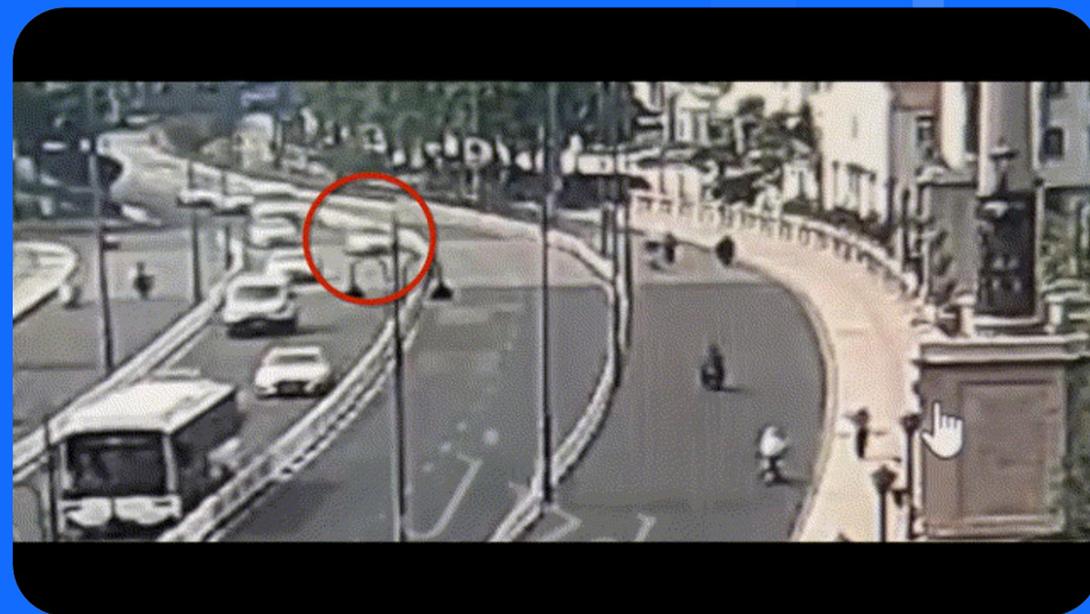
二、滥用依托咪酯的危害

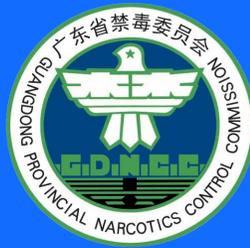


社会危害：吸食依托咪酯能够产生麻醉作用，造成意识和行为无法自主控制，可能引发多种违法犯罪活动，严重危害社会秩序，破坏当地治安环境和社会安全稳定。



二、滥用依托咪酯的危害





打击依托咪酯滥用案例

三、打击依托咪酯滥用案例



案例一：清远破获一宗贩卖“烟粉”案件

2023年3月，清远市清新公安机关获得线索，在清新大道某小区内有人涉嫌贩卖毒品。根据掌握线索，清新公安迅速组织警力前往调查，当场抓获犯罪嫌疑人温某、何某，现场缴获“烟粉”（主要成分为依托咪酯）433.6克、电子烟胆32个、毒资10万余元、作案工具一批。

经审讯，犯罪嫌疑人温某、何某均对其贩卖“烟粉”的违法犯罪事实供认不讳。目前，温某、何某因涉嫌**贩卖毒品罪**被依法刑事拘留，案件正在进一步侦办中。

三、打击依托咪酯滥用案例



案例二：韶关新丰两人因违法售卖“烟粉”被判刑

2023年5月，韶关市新丰县人民检察院对何某某、丘某某非法销售依托咪酯行为提起**妨害药品管理刑事附带民事公益诉讼**，同时提出**十倍惩罚性赔偿的诉讼请求**，新丰县人民法院依法作出判决支持全部诉讼请求。

三、打击依托咪酯滥用案例



案例三：深圳龙华不法销售涉依托咪酯案件

据《法治日报》6月12日报道，由深圳市龙华区检察院提起公诉的龙华区首宗涉依托咪酯案成功判决。被告人赖某、谢某、马某贩卖“上头电子烟（烟粉）”，经过专业机构鉴定，涉案“上头电子烟（烟粉）”的主要成分为依托咪酯。深圳市龙华区法院以犯**贩卖毒品罪（未遂）**判处赖某、谢某有期徒刑七个月，判处马某拘役四个月，同时对三人均附加判处了罚金。



相关法律法规

四、相关法律法规



2023年10月1日起 依托咪酯正式列管!

非法吸食、走私、贩卖、运输、制造依托咪酯
一律按涉毒违法犯罪处理

国家药品监督管理局
National Medical Products Administration

无障碍 关怀版 中

请输入关键字

索引号	FGWJ-2023-10001	主题分类
标题	国家药监局 公安部 国家卫生健康委关于调整麻醉药品和精神药品目录的公告 (2023年第120号)	
发布日期	2023-09-11	

国家药监局 公安部 国家卫生健康委关于调整麻醉药品和精神药品目录的公告 (2023年第120号)

发布时间: 2023-09-11

根据《麻醉药品和精神药品管理条例》有关规定, 国家药品监督管理局、公安部、国家卫生健康委员会决定调整麻醉药品和精神药品目录。现公告如下:

- 一、将泰吉利定列入麻醉药品目录。
- 二、将地达西尼、依托咪酯 (在中国境内批准上市的含依托咪酯的药品制剂除外) 列入第二类精神药品目录。
- 三、将莫达非尼由第一类精神药品调整为第二类精神药品。

本公告自2023年10月1日起施行。
特此公告。

国家药监局 公安部
国家卫生健康委
2023年9月6日

四、相关法律法规

《中华人民共和国刑法》



中华人民共和国 刑法



第三百五十七条：本法所称的毒品，是指鸦片、海洛因、甲基苯丙胺（冰毒）、吗啡、大麻、可卡因以及国家规定管制的其他能够使人形成瘾癖的麻醉药品和精神药品。

第三百四十七条：走私、贩卖、运输、制造毒品，无论数量多少，都应当追究刑事责任，予以刑事处罚。

走私、贩卖、运输、制造毒品，有下列情形之一的，处十五年有期徒刑、无期徒刑或者死刑，并处没收财产：

- （一）走私、贩卖、运输、制造鸦片一千克以上、海洛因或者甲基苯丙胺五十克以上或者其他毒品数量大的；
- （二）走私、贩卖、运输、制造毒品集团的首要分子；
- （三）武装掩护走私、贩卖、运输、制造毒品的；
- （四）以暴力抗拒检查、拘留、逮捕，情节严重的；
- （五）参与有组织的国际贩毒活动的。

走私、贩卖、运输、制造鸦片二百克以上不满一千克、海洛因或者甲基苯丙胺十克以上不满五十克或者其他毒品数量较大的，处七年以上有期徒刑，并处罚金。

走私、贩卖、运输、制造鸦片不满二百克、海洛因或者甲基苯丙胺不满十克或者其他少量毒品的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。

单位犯第二款、第三款、第四款罪的，对单位判处罚金，并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依照各该款的规定处罚。

利用、教唆未成年人走私、贩卖、运输、制造毒品，或者向未成年人出售毒品的，从重处罚。

对多次走私、贩卖、运输、制造毒品，未经处理的，毒品数量累计计算。

四、相关法律法规

《中华人民共和国刑法》



中华人民共和国 刑法

第三百五十三条：引诱、教唆、欺骗他人吸食、注射毒品的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。

强迫他人吸食、注射毒品的，处三年以上十年以下有期徒刑，并处罚金。

引诱、教唆、欺骗或者强迫未成年人吸食、注射毒品的，从重处罚。

第三百五十四条：容留他人吸食、注射毒品的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处罚金。

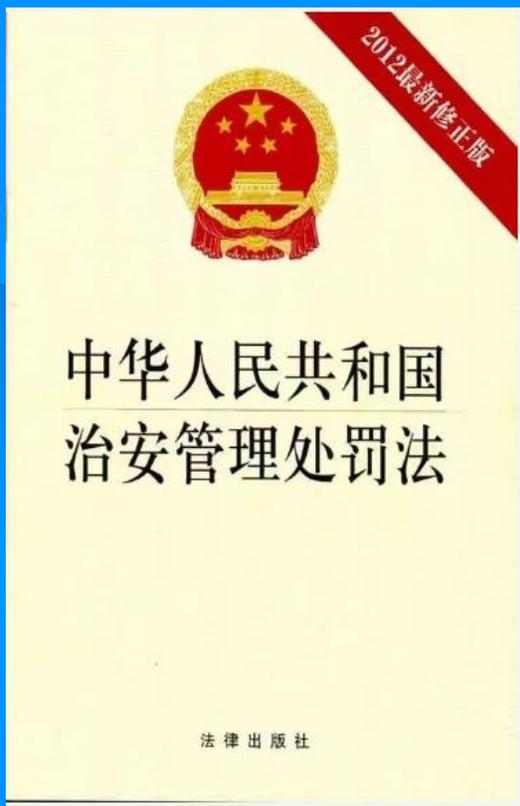
第三百五十五条：依法从事生产、运输、管理、使用国家管制的麻醉药品、精神药品的人员，违反国家规定，向吸食、注射毒品的人提供国家规定管制的能够使人形成瘾癖的麻醉药品、精神药品的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。向走私、贩卖毒品的犯罪分子或者以牟利为目的，向吸食、注射毒品的人提供国家规定管制的能够使人形成瘾癖的麻醉药品、精神药品的，依照本法第三百四十七条的规定定罪处罚。



四、相关法律法规



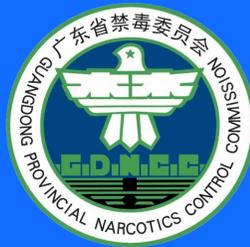
《中华人民共和国治安管理处罚法》



第七十二条：有下列行为之一的，处十日以上十五日以下拘留，可以并处二千元以下罚款；情节较轻的，处五日以下拘留或者五百元以下罚款：

（一）非法持有鸦片不满二百克、海洛因或者甲基苯丙胺不满十克或者其他少量毒品的；（二）向他人提供毒品的；（三）吸食、注射毒品的；（四）胁迫、欺骗医务人员开具麻醉药品、精神药品的。

第七十三条：教唆、引诱、欺骗他人吸食、注射毒品的，处十日以上十五日以下拘留，并处五百元以上二千元以下罚款。



如何预防毒品侵害

五、如何预防毒品侵害



与传统毒品不同，新型毒品更具有伪装性、隐蔽性和迷惑性，广大群众尤其是青少年要注意防范，当心掉入“毒坑”。

五、如何预防毒品侵害



拒毒防毒科普视频



五、如何预防毒品侵害



认识毒品的类型和危害，尤其要了解清楚新型毒品的伪装，以便快速识别毒品、拒绝毒品。

谨慎交友，远离有不良习惯的朋友。当身边的朋友向你推介疑似毒品的新东西，一定要找借口拒绝。

娱乐、狂欢、宣泄要有节制，尽量少去夜店、KTV、酒吧等人员复杂、环境嘈杂的娱乐场所，这些地方出现毒品的风险较高，一不小心就容易受到毒品的危害。

不能抱有盲目好奇和侥幸心理，吸毒是一条不归路，只要沾上毒品就会影响终生。

不要随便接受陌生人给的食物、饮品、香烟等，长期离开视线的饮品、食物最好不要再食用。即使是认识的人也要保持几分警惕，要记住，熟人也有很大的作案几率。

保持积极向上的心态，不要因为生活的艰辛或者意志消沉而用毒品来麻醉自己，有问题可以多多向身边的朋友和亲人倾诉。



健康人生 绿色无毒